

Päiväys: 15.2.2024

Edellinen päiväys:

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi SARSON2

Tunnuskoodi GALVEX 20.01

UFI : 5AM0-40CX-400R-03K7

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Tarkkuuspuhdistus ultraääniprosesseihin. Kiillotusaineiden poisto.

**1.2.2 Toimialakoodi**

DN 362 Kultasepäntuotteiden ja kolikoiden valmistus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi****1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuoja n tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

SAR-Machine Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite**

Anttilantie 1

**Postinumero ja -toimipaikka**

27510 Eura

**Postilokero****Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

02-8651789

**Telefax****Y-tunnus**

0477395-9

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Registered company name : NGL CLEANING TECHNOLOGY SA.


Address : Chemin de la Vuarpilliere 7.CH-1260.NYON.SUISSE.

Telephone : +41 (0)22 365 46 66. Fax : +41 (0)22 361 81 03.

[hsqe@ngl-group.com](mailto:hsqe@ngl-group.com) [www.ngl-group.com](http://www.ngl-group.com)**1.4 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112 yleinen hätänumero

(09) 471 977 Myrkytystietokeskus

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, vaaralausekkeet ja muut tiedot aineosasta
CAS 27252-75-1 	OCTAN-1-OL, ETOKSYLAATTI		Vaaralausekkeet: H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. Turvalausekkeet – Ennaltaehkäisy: P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. Turvalausekkeet – Vastaus: P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus

2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

2.1.7 Muut tiedot

Ihoärsytys, Katteoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
 Vakava silmävaurio, kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).  
 Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa.  
 Katso muita tuotteessa olevia tuotteita koskevia suosituksia sivusto.  
 Tämä seos ei aiheuta ympäristölle vaaraa.  
 Ei tunnettuja tai ennakoitavia ympäristövahinkoja standardin mukaan käyttöehdot.

Seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu erittäin huolta aiheuttaviksi aineiksi (SVHC)  $\geq 0,1\%$  Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) julkaisemasta REACH-asetuksen artiklan 57 mukaisesti: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-lista-taulukko>. Seos ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisille seoksille. Asetuksiin EY 1907/2006. Seos ei sisällä aineita  $\geq 0,1\%$ , joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Identification 1272/2008	Classification (EC)	Note	%
CAS: 26183-52-8 REACH: Polymer DECAN-1-OL, ETHOXYLATED	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 27252-75-1 REACH: Exempted OCTAN-1-OL, ETHOXYLATED	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 61791-59-1 EC: 263-193-2 REACH: 01-2120770106-59-XXXX	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		2.5 $\leq$ x % < 10

Kauppanimi: SARSON2

Päiväys: 15.2.2024

Edellinen päiväys:

GLYCINE, N-METHYL-, N-COCO			
CAS: 68425-44-5 EC: 500-211-2 REACH: POLYMER AMIDES, COCO ALKYL, N-(HYDROXYETHYL), ETHOXYLATED	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		2.5 <= x % < 10
CAS: 61791-08-0 REACH: POLYMER ETHOXYLATED MONOETHANOLAMIDE OF FATTY ACIDS OF COCONUT OIL	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		2.5 <= x % < 10
CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7 REACH: 01-2120066005- 66-XXXX 2,2-DIMETHYL-1,3- DIOXOLAN-4-YLMETH ANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH: 01-2119489924- 20-XXXX SULFONIC ACIDS, C14- 17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
CAS: 68920-66-1 REACH: Polymer ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
Erityiset pitoisuusrajat:			
Tunnistaminen	Erityiset pitoisuusrajat		ATE
CAS: 61791-59-1 EC: 263-193-2 REACH: 01-2120770106- 59-XXXX GLYCINE, N-METHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., SODIUM SALTS	Skin Irrit. 2: H315 >=30.0001% Eye Dam. 1: H318 C>= 30.0001% Eye Irrit. 2: H319 1% <= C < 30.0001%		
CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7 REACH: 01-2120066005- 66-XXXX 2,2-DIMETHYL-1,3- DIOXOLAN-4-YLMETH ANOL			oral: ATE = 7000 mg/kg BW
CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH: 01-2119489924- 20-XXXX SULFONIC ACIDS, C14- 17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS	Skin Irrit. 2: H315 >=60% Eye Dam. 1: H318 C>= 60% Eye Irrit. 2: H319 15% <= C < 60%		oral: ATE = 500 mg/kg BW

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUOHJEET</b>
<b>4.1</b>	<b>Erityiset ohjeet</b> Yleissääntönä on, että epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on aina otettava yhteys lääkäriin. ÄLÄ KOSKAAN pakota tajutonta henkilöä nielemään.
<b>4.2</b>	<b>Hengitys</b> Vie henkilö raittiiseen ilmaan.
<b>4.3</b>	<b>Iho</b> Riisu saastuneet vaatteet ja pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai sopivalla puhdistusaineella. Varo mahdollisia jäljellä olevia tuotteita ihon ja vaatteiden, kellojen, kenkien jne. väliin. Jos saastunut ilma on laajalle levinnyt ja/tai ihossa on vaurioita, on otettava yhteys lääkäriin tai potilas siirrettävä sairaalaan.
<b>4.4</b>	<b>Roiskeet silmiin</b> Pese huolellisesti raikkaalla, puhtaalla vedellä 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet auki. Alkutilasta riippumatta lähetä potilas silmälääkärille ja näytä hänelle etiketti.
<b>4.5</b>	<b>Nieleminen</b> Älä anna potilaalle mitään suun kautta. Nielemisen yhteydessä, jos määrä on pieni (enintään yksi suupala), huuhtelee suu vedellä ja ota yhteyttä lääkäri. Pidä henkilö alttiina levossa. Älä pakota oksentamaan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon ja näytä etiketti. Jos ainetta on nieltävä vahingossa, ota yhteys lääkäriin varmistaaksesi, tarvitaanko tarkkailua ja sairaalahoitoa. Näytä etiketti.
<b>4.6</b>	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>
<b>5.</b>	<b>OHJEET TULIPALON VARALTA</b>
<b>5.1</b>	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Tulipalon sattuessa käytä: - suihkutettua vettä tai vesisumua - vaahtoa - monikäyttöinen ABC-jauhe - BC-jauhe - hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )
<b>5.2</b>	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b> Tulipalon sattuessa älä käytä: - vesisuihku
<b>5.3</b>	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b> Tulipalo tuottaa usein paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla vaarallista terveydelle. Älä hengitä savua. Tulipalon sattuessa voi muodostua seuraavaa: - hiilimonoksidi (CO) - hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ) - typen oksidi (NO) - typpidioksidi (NO <sub>2</sub> ) - rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )
<b>5.4</b>	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b>
<b>5.5</b>	<b>Muita ohjeita</b> Palamaton.
<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>
<b>6.1</b>	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Tutustu turvatoimiin, jotka on lueteltu kohdissa 7 ja 8. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Ensiaputyöntekijät varustetaan sopivilla henkilönsuojaimilla (katso kohta 8).
<b>6.2</b>	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Estä ja hallitse vuodot tai roiskeet palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla, kuten hiekalla, maalla, vermikuliitilla, piimaata tynnyreissä jätteiden hävittämistä varten. Estä materiaalin pääsy viemäriin tai vesistöön.
<b>6.3</b>	<b>Puhdistusohjeet</b> Neutraloi happamalla dekontamointiaineella.

Jos maaperä on saastunut, sen jälkeen, kun tuote on otettu talteen sienellä inertillä ja palamattomalla absorbentilla materiaalia, pese saastunut alue runsaalla vedellä.  
Puhdista mieluiten pesuaineella, älä käytä liuottimia.

**6.4 Muita ohjeita**

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.  
Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Hätäsuihkuja ja silmienhuuhtelupisteitä tarvitaan tiloissa, joissa seosta käsitellään jatkuvasti.  
Palontorjunta:  
Käsittele hyvin ilmastoiduissa tiloissa.  
Estä luvattomien henkilöiden pääsy.  
Suositeltavat laitteet |> ja menettelyt :  
Henkilökohtaiset suojaukset, katso kohta 8.  
Noudata etiketissä olevia varotoimia ja myös työturvallisuusmääräyksiä.  
Vältä tämän seoksen joutumista silmiin aina.  
Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti uudelleen ja säilytettävä pystyasennossa.  
Kielletyt laitteet ja menettelyt:  
Ei tupakointia, syömistä tai juomista alueilla, joilla seosta käytetään.

**7.2 Varastointi**

Varastoi 5 °C - 40 °C kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa.  
Varastointi  
Pidä säiliö tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa.  
Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysaltaan, jotta neste ei pääse vahingossa roiskumaan.  
levinnyt tämän alueen ulkopuolelle.  
Pakkaus  
Säilytä aina pakkauksessa, joka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäinen.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**Johtettu vaikutukseton taso (DNEL) tai johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL):**

**2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)**

Loppukäyttö: Valotusmenetelmä: Mahdolliset terveysvaikutukset: DNEL:	Työntekijät. Ihokosketus. Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset. 10 mg/kg/vrk
Valotusmenetelmä: Mahdolliset terveysvaikutukset: DNEL:	Hengitys. Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset. 60 mg ainetta/m3
Loppukäyttö: Valotusmenetelmä: Mahdolliset terveysvaikutukset: DNEL:	Kuluttajat Nieleminen. Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset. 5 mg/kg/vrk
Valotusmenetelmä: Mahdolliset terveysvaikutukset: DNEL:	Ihokosketus. Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset. 5 mg/kg/vrk
Exposure method: Potential health effects: DNEL :	Ihokosketus. Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset. 5 mg/kg/vrk

**Kauppanimi:** SARSON2

**Päiväys:** 15.2.2024

**Edellinen päiväys:**

**GLYCINE, N-METHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., SODIUM SALTS (CAS: 61791-59-1)**

Loppukäyttö: Valotusmenetelmä: Mahdolliset terveysvaikutukset: DNEL:	Työntekijät. Ihokosketus. Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset. 20 mg/kg/vrk
Valotusmenetelmä: Mahdolliset terveysvaikutukset: DNEL:	Hengitys. Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset. 141,1 mg ainetta/m3
Loppukäyttö: Valotusmenetelmä: Mahdolliset terveysvaikutukset: DNEL:	Kuluttajat Nieleminen. Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset. 10 mg/kg/vrk
Valotusmenetelmä: Mahdolliset terveysvaikutukset: DNEL:	Ihokosketus. Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset. 10 mg/kg/vrk
Valotusmenetelmä: Mahdolliset terveysvaikutukset: DNEL:	Hengitys. Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset. 34,8 mg ainetta/m3

**Ennustettu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):**

**2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)**

Environmental compartment:	Maaperä.
PNEC :	2.5 mg/kg
Environmental compartment:	Makea vesi.
PNEC :	200 µg/l
Environmental compartment:	Merivesi.
PNEC :	20 µg/l
Environmental compartment:	Satunnainen jätevesi.
PNEC :	46 mg/l
Environmental compartment:	Makean veden sedimentti.
PNEC :	1183 µg/kg
Environmental compartment:	Meren sedimentti.
PNEC :	118.3 µg/kg
Environmental compartment:	Jätevedenpuhdistamo.
PNEC :	10 mg/l


**GLYCINE, N-METHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., SODIUM SALTS (CAS: 61791-59-1)**

Environmental compartment:	Maaperä.
PNEC :	0.006 mg/kg
Environmental compartment:	Makea vesi.
PNEC :	0.01 mg/l
Environmental compartment:	Mesivesi.
PNEC :	0.001 mg/l
Environmental compartment:	Satunnainen jätevesi.
PNEC :	0.1 mg/l
Environmental compartment:	Makean veden sedimentti.
PNEC :	0.061 mg/kg
Environmental compartment:	Meren sedimentti.
PNEC :	0.006 mg/kg
Environmental compartment:	Jätevedenpuhdistamo.
PNEC :	10 mg/l

**8.1.1 HTP-arvot**

**8.1.2 Muut raja-arvot**

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
<b>8.2.1</b>	<p><b>Työperäisen altistuksen torjunta</b></p> <p>Piktogrammit, jotka osoittavat henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttövelvollisuuden:</p>  <p>Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti huollettuja. Säilytä henkilönsuojaimet puhtaassa paikassa, poissa työalueelta. Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että on riittävästä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa.</p>
<b>8.2.1.1</b>	<p><b>Hengityksensuojaus</b></p>
<b>8.2.1.2</b>	<p><b>Käsiensuojaus</b></p> <p>Käytä sopivia suojakäsineitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa. Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka kestävät kemiallisia aineita standardin EN ISO 374-1 mukaisesti. Käsineet tulee valita käyttökohteen ja työpisteen käyttöajan mukaan. Suojakäsineet tulee valita niiden sopivuuden mukaan kyseiseen työpisteeseen: muut kemialliset tuotteet joita voidaan käsitellä, tarvittavat fyysiset suojat (leikkaus, pistäminen, lämpösuojaus), vaadittu kätevyyden taso.</p> <p>Suosittelut käsinetyyppi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitrilikumi (butadieeni-akrylonitrilikopolymeerikumi (NBR))</li> <li>- Butyylikumi (isobuteeni-isopreeni-kopolymeeri)</li> </ul> <p>Suosittelut ominaisuudet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Läpäisemättömät käsineet standardin EN ISO 374-2 (tyyppi A) mukaiset</li> </ul>
<b>8.2.1.3</b>	<p><b>Silmiensuojaus</b></p> <p>Vältä kosketusta silmiin.</p> <p>Käytä silmäsuojaimia, jotka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta</p> <p>Käytä ennen käsittelyä suojalaseja, joissa on suojasivut standardin EN166 mukaisesti. Suuren vaaran sattuessa suojaa kasvot kasvosuojalla. Reseptilaseja ei pidetä suojana. Piilolinsskejä käyttävien henkilöiden tulee käyttää silmälasia työkennellessään, jos he voivat altistua ärsyttävillä aineilla höyryt.</p> <p>Järjestä silmänhuuhtelupisteitä tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti.</p>
<b>8.2.1.4</b>	<p><b>Ihonsuojaus</b></p> <p>Vältä ihokosketusta.</p> <p>Käytä sopivaa suojavaatetusta.</p> <p>Sopiva suojavaatetyyppi:</p> <p>Huomattavien roiskeiden sattuessa käytä nestetiivistä suojavaatetusta kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.</p> <p>Roiskevaaran sattuessa käytä kemiallisilta vaaroilta suojavaatetusta (tyyppi 6) standardin EN13034/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.</p> <p>Sopivat suojakengät:</p> <p>Vähäisten roiskeiden sattuessa käytä kemiallisilta vaaroilta suojattuja saappaita tai puolisaappaat standardin EN13832-2 mukaisesti.</p> <p>Jos kosketus jatkuu pitkään, käytä saappaita tai puolisaappaat, joissa on nestettä kemikaaleja kestävä ja vedenpitävät pohjat ja päälliset standardin EN13832-3 mukaisesti. Henkilökunnan käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti. Tuotteen kanssa kosketuksen jälkeen kaikki likaantuneet kehon osat on pestävä.</p>
<b>8.2.2</b>	<b>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen</b>
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
<b>9.1</b>	<p><b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b></p> <p>Keltainen neste</p>
<b>9.2</b>	<p><b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b></p> <p>Sulamispiste</p> <p>Sulamispiste/sulamisalue : Ei määritelty.</p>

Jäätympiste  
Jäätympiste / Jäätymisalue : Ei ilmoitettu.  
Kiehumispiste tai alkukiehumispiste ja kiehumisalue  
Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei määritelty.  
Syttyvyys  
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei ilmoitettu.  
Alempi ja ylempi räjähdysraja  
Räjähdysominaisuudet, alempi räjähdysraja (%) : Ei ilmoitettu.  
Räjähdysominaisuudet, ylempi räjähdysraja (%) : Ei ilmoitettu.  
Leimahduspiste  
Leimahduspisteväli : FP > 100°C.  
Itsesyttymislämpötila  
Itsesyttymislämpötila : Ei määritelty.  
Hajoamislämpötila  
Hajoamispiste/hajoamisalue : Ei määritelty.  
pH  
pH: 8,90.  
Hieman perus.  
pH (vesiliuos): 8,70  
Kinemaattinen viskositeetti  
Viskositeetti : Ei ilmoitettu.  
Liukoisuus  
Vesiliukoisuus : Laimennettavissa.  
Rasvaliukoisuus : Ei ilmoitettu.  
Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi (log-arvo)  
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : Ei ilmoitettu.  
Höyrynpaine  
Höyrynpaine (50°C) : Ei relevantti.  
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys  
Tiheys: 1,036  
Suhteellinen höyryn tiheys  
Höyryn tiheys : Ei ilmoitettu.  
9.2. Muut tiedot  
% VOC: 0 %  
9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista  
Tietoja ei ole saatavilla.  
9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet  
Tietoja ei ole saatavilla.

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

10.1. Reaktiivisuus  
Tietoja ei ole saatavilla.  
10.2. Kemiallinen stabiilisuus  
Tämä seos on stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa kohdassa 7.  
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus  
Altistuessaan korkeille lämpötiloille seoksesta voi vapautua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidi, höyryt ja typen oksidit.  
10.4 Vältettävät olosuhteet  
- lämpö  
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit  
Pidä poissa seuraavista:  
- hapot  
- hapettavat aineet  
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet  
Lämpöhajoaminen voi vapauttaa/muodostaa:  
- hiilimonoksidi (CO)  
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
- typen oksidi (NO)  
- typpidioksidi (NO<sub>2</sub>)  
- rikkidioksidi (SO<sub>2</sub>)



11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	<p><b>Välitön myrkyllisyys</b></p> <p>Voi aiheuttaa peruuttamattomia vaurioita iholle; nimittäin ihon tulehdus tai punoituksen ja ruskean muodostuminen tai turvotus enintään neljän tunnin altistuksen jälkeen. Voi olla peruuttamattomia vaikutuksia silmiin, kuten silmän kudonvaurio tai vakava fyysinen näön heikkeneminen, joka ei ole täysin palautuva havainnoinnin lopussa 21 päivän kohdalla. Vakavalle silmävauriolle on tyypillistä sarveiskalvon tuhoutuminen, jatkuva sarveiskalvon sameus ja iriitti.</p>
11.2	<p><b>Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden akuutti myrkyllisyys:</b></p> <p>SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS (CAS: 97489-15-1)  Suullinen reitti: LD50 = 500 mg/kg/vrk</p> <p>2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)  Suullinen reitti: LD50 = 7000 mg/kg/vrk  Species : Rat</p> <p>Ihon kautta: LD50 &gt; 2000 mg/kg/vrk  Laji : Rotta  OECD:n ohje 402  (akuutti myrkyllisyys ihon kautta)</p> <p>Hengitysreitti (Pölyt/sumu) : LC50 &gt; 5.11 mg/l  Laji : Rotta  OECD:n ohje 403  (akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta)</p> <p>ETHOXYLATED MONOETHANOLAMIDE OF FATTY ACIDS OF COCONUT OIL (CAS: 61791-08-0)  Suun kautta: LD50 &gt; 2000 mg/kg/vrk  Laji : Rotta</p> <p>AMIDES, COCO ALKYL, N-(HYDROXYETHYL), ETHOXYLATED (CAS: 68425-44-5)  Suun kautta: LD50 &gt; 2000 mg/kg/vrk  Laji : Rotta</p> <p>GLYCINE, N-METHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., SODIUM SALTS (CAS: 61791-59-1)  Suun kautta: LD50 &gt; 5000 mg/kg/vrk  OECD:n ohje 401 (akuutti myrkyllisyys suun kautta)</p> <p>Ihon kautta: LD50 &gt; 2000 mg/kg/vrk  OECD:n ohje 402 (akuutti myrkyllisyys ihon kautta)</p> <p><b>Ihosiövyttävyyden/ihon ärsytyksen akuutti myrkyllisyys:</b></p> <p>2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)  Laji : Kani  OECD Guideline 404  (Akuutti ihoärsytys/korroosio)</p> <p>AMIDES, COCO ALKYL, N-(HYDROXYETHYL), ETHOXYLATED (CAS: 68425-44-5)  Havaittu vaikutus: Eryteeman pisteet  Ärsytys : Ei havaittu vaikutusta.  Keskimmääinen pistemäärä &lt; 1,5</p> <p>Laji : Kani</p> <p><b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b></p> <p>2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)  OECD:n ohje 405 (akuutti silmä-ärsytys/syövyttävyyden akuutti myrkyllisyys)</p> <p>GLYCINE, N-METHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., SODIUM SALTS (CAS: 61791-59-1)  OECD:n ohje 405 (akuutti silmä-ärsytys/syövyttävyyden akuutti myrkyllisyys)</p> <p><b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b></p> <p>GLYCINE, N-METHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., SODIUM SALTS (CAS: 61791-59-1)  Buehler-testi: Ei herkistävä.  Laji : Marsu  OECD:n ohje 406 (ihon herkistyminen)</p> <p>2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)  Marsun maksimointitesti (GMPT) : Ei herkistävä.  Laji : Marsu  OECD:n ohje 406 (ihon herkistyminen)</p> <p>Sukusolujen mutageenisuus:  2,2-DIMETYYLI-1,3-DIOKSOLAANI-4-YLMETANOLI (CAS: 100-79-8)</p>

**Kauppanimi:** SARSON2

**Päiväys:** 15.2.2024

**Edellinen päiväys:**

Ei mutageenista vaikutusta.

Mutageneesi (in vivo) :

Negatiivinen.

Laji :

Hiiri

OECD:n ohje 474 (nisäkkäiden erytrosyyttien mikrotumatesti)

Mutageneesi (in vitro) :

Negatiivinen.

Laji:

Nisäkässolulinja

OECD:n ohje 471 (bakteerien käänteismutaatiomääritys)

Ames-testi (in vitro) :

Negatiivinen.

Metabolisen aktivaation kanssa tai ilman.

GLYSIINI, N-METYYLI-, N-COCO-ASYLIJOHDANNEET, NATRIUMSUOLAT (CAS: 61791-59-1)

Ei mutageenista vaikutusta.

Mutageneesi (in vitro) :

Negatiivinen.

OECD:n ohje 473 (nisäkkäiden kromosomipoikkeavuustesti in vitro)

Ames-testi (in vitro) :

Negatiivinen.

Metabolisen aktivaation kanssa tai ilman.

#### **Lisääntymiselle myrkyllinen aine:**

2,2-DIMETYYLI-1,3-DIOKSOLAANI-4-YLMETANOLI (CAS: 100-79-8)

Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiseen

Hedelmällisyyttä koskeva tutkimus :

Laji : Kani

OECD:n ohje 414 (Prenataalinen kehitystoksisuustutkimus)

Kehitystutkimus :

Laji : Rotta

OECD:n ohje 422 (Yhdistetty toistuvan annoksen myrkyllisyystutkimus

Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti)

GLYSIINI, N-METYYLI-, N-COCO-ASYLIJOHDANNEET, NATRIUMSUOLAT (CAS: 61791-59-1)

Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiseen

Kehitystutkimus :

Laji : Rotta

OECD:n ohje 421 (lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti)

#### **Elinkohtainen systeeminen myrkyllisyys - toistuva altistuminen :**

2,2-DIMETYYLI-1,3-DIOKSOLAANI-4-YLMETANOLI (CAS: 100-79-8)

Suun kautta:

C = 1000 mg/kg/vrk

Laji : Rotta

Altistumisen kesto: 28 päivää

OECD:n ohje 422 (Yhdistetty toistuvan annoksen

myrkyllisyystutkimus

Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti)

Hengitysreitti :

C > 5 mg/litra/6 h/vrk

Laji : Rotta

Altistumisen kesto: 90 päivää

OECD:n ohje 413 (subkrooninen hengitystoksisuus:

90 päivää)

GLYSIINI, N-METYYLI-, N-COCO-ASYLIJOHDANNEET, NATRIUMSUOLAT (CAS: 61791-59-1)

Suun kautta: C > 250 mg/kg/vrk

Laji : Rotta

Altistumisen kesto: 90 päivää

OECD:n ohje 408 (Toistuvan annoksen 90 päivän

myrkyllisyys suun kautta jyrksijöillä)

#### **11.1.2. Seos**

Seoksesta ei ole saatavilla toksikologisia tietoja.

#### **11.2. Tietoja muista vaaroista**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Seos ei sisällä aineita > 0,1 %, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### **11.3 Herkistyminen**

#### **11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

#### **11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

#### **11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b>
	ALKOHOIT, C16-18 JA C18-KYLLÄMÄTTÖMÄT, ETOKSYLAATTI (CAS: 68920-66-1)
	Myrkyllisyys kalalle : LC50 > 1 mg/l
	Altistuksen kesto: 96 h
	Levämyrkyllisyys : 0,1 < ECx <= 1 mg/l
	KOOKOSÖLJYN RASVAHAPPOJEN ETOKSYLOIDUT MONOETANOLAMIDI (CAS: 61791-08-0)
	Myrkyllisyys kalalle : LC50 > 100 mg/l
	Laji : Carassius auratus
	Altistuksen kesto: 96 h
	Äyriäisten myrkyllisyys : EC50 > 100 mg/l
	Laji : Daphnia sp.
	Altistuksen kesto: 48 h
	GLYSIINI, N-METYYLI-, N-COCO-ASYLIJOHDANNEET, NATRIUMSUOLAT (CAS: 61791-59-1)
	Myrkyllisyys kalalle: LC50 = 14,4 mg/l
	Laji : Danio rerio
	Altistuksen kesto: 96 h
	OECD:n ohje 203 (kala, välitön myrkyllisyystesti)
	Äyriäisten myrkyllisyys : EC50 = 10 mg/l
	Laji : Daphnia magna
	Altistuksen kesto: 48 h
	OECD:n ohje 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	Levämyrkyllisyys : ECr50 = 13,47 mg/l
	Laji : Pseudokirchnerella subcapitata
	Altistuksen kesto: 72 h
	2,2-DIMETYYLI-1,3-DIOKSOLAANI-4-YLMETANOLI (CAS: 100-79-8)
	Myrkyllisyys kalalle : LC50 = 16700 mg/l
	Laji : Pimephales promelas
	Altistuksen kesto: 96 h
	Äyriäisten myrkyllisyys : EC50 > 96 mg/l
	Laji : Daphnia magna
	Altistuksen kesto: 48 h
	OECD:n ohje 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 10 mg/l
	Laji : Daphnia magna
	Altistumisen kesto: 21 päivää
	OECD:n ohje 211 (Daphnia magnan lisääntymistesti)
	Levämyrkyllisyys : ECr50 > 92 mg/l
	Laji : Pseudokirchnerella subcapitata
	Altistuksen kesto: 72 h
	OECD:n ohje 201 (levä, kasvun estotesti)
	NOEC = 92 mg/l
	Laji : Pseudokirchnerella subcapitata
	Altistuksen kesto: 72 h
	OECD:n ohje 201 (levä, kasvun estotesti)
	amidit, COCO-ALKYYLI, N-(HYDROKSIETYYLI), ETOKSYLAATTI (CAS: 68425-44-5)
	Myrkyllisyys kalalle : LC50 > 1 mg/l
	Altistuksen kesto: 96 h
	Äyriäisille myrkyllisyys : EC50 > 10 mg/l
	Laji : Daphnia sp.
	Altistuksen kesto: 48 h
	Levämyrkyllisyys : ECr50 > 10 mg/l
	Altistuksen kesto: 72 h
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>
<b>12.2</b>	<b>Liikkuvuus</b>

### 12.2.1. Aineet

ALKOHOIT, C16-18 JA C18-KYLLÄMÄTTÖMÄT, ETOKSYLAATTI (CAS: 68920-66-1)

Biologinen hajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavilla, aineen ei katsota hajoavan nopeasti.

SULFONIHAPOT, C14-17-SEK-ALKANI, NATRIUMSUOLAT (CAS: 97489-15-1)

Biologinen hajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavilla, aineen ei katsota hajoavan nopeasti.

2,2-DIMETYYLI-1,3-DIOKSOLAANI-4-YLMETANOLI (CAS: 100-79-8)

Biologinen hajoavuus : Nopeasti hajoava.

KOOKOSÖLJYN RASVAHAPPOJEN ETOKSYLOIDUT MONOETANOLAMIDI (CAS: 61791-08-0)

Biologinen hajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavilla, aineen ei katsota hajoavan nopeasti.

GLYSIINI, N-METYYLI-, N-COCO-ASYLIJOHDANNEET, NATRIUMSUOLAT (CAS: 61791-59-1)

Biologinen hajoavuus : Nopeasti hajoava.

OCTAN-1-OL, ETOKSYLAATTI (CAS: 27252-75-1)

Biologinen hajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavilla, aineen ei katsota hajoavan nopeasti.

DECAN-1-OL, ETOKSYLAATTI (CAS: 26183-52-8)

Biologinen hajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavilla, aineen ei katsota hajoavan nopeasti.

## 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.3.1 Biologinen hajoavuus

2,2-DIMETYYLI-1,3-DIOKSOLAANI-4-YLMETANOLI (CAS: 100-79-8)

Oktanoli/vesi -jakaantumiskerroin :  $\log K_{ow} = 0,3$

GLYSIINI, N-METYYLI-, N-COCO-ASYLIJOHDANNEET, NATRIUMSUOLAT (CAS: 61791-59-1)

Oktanoli/vesi -jakaantumiskerroin :  $\log K_{ow} = -1,3$

OECD:n ohje 117 (Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi), HPLC-menetelmä)

Bioakkumulaatio :  $BCF = 3,16$

Muu ohje

### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

### 12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Pysymätön seos.

Biokertymätön seos.

Myrkytön seos. REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaan seos ei sisällä

komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin biokertyviä (vPvB).

### 12.6. Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia

Seos ei sisällä aineita  $> 0,1 \%$ , joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Saksan määräykset koskien vesivaaraluokitusta (WGK, AwSV Annex I, KBws):

WGK 2 : Vaarallinen vedelle.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Seoksen ja/tai sen säiliön asianmukainen jätehuolto on määritettävä direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä kaada viemäriin tai vesistöön.

Jäte:

Jätehuolto toteutetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, vahingoittamatta ympäristöä ja erityisesti vaarantamatta vettä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä. Kierrätä tai hävitä jätteet voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti valtuutetun keräilijän tai yrityksen kautta.

Älä saastuta maaperää tai vettä jätteillä, älä hävitä jätettä ympäristöön.

Likainen pakkaus:

Tyhjennä säiliö kokonaan. Säilytä etiketit säiliössä.

Anna valtuutetulle hävittäjälle.

Jätekoodit (päätös 2014/955/EY, direktiivi 2008/98/ETY vaarallisista jätteistä):

07 06 04 \* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja emäliuokset

## 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

**Kauppanimi:** SARSON2

**Päiväys:** 15.2.2024

**Edellinen päiväys:**

Vapautettu kuljetusluokituksesta ja merkinnöistä.

**14.2 Pakkausryhmä**

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

**14.3.4 Muita tietoja**

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

**14.4.3 Muita tietoja**

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

**14.5.3 Muita tietoja**

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

**15.1.3 Vaaralausekkeet**

**15.1.4 Turvalausekkeet**

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

**15.2 Kansalliset määräykset**

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö

Kohdan 2 luokitus- ja merkintätiedot:

Seuraavia säännöksiä on käytetty:

- EU:n asetus N:o 1272/2008 muutettuna EU:n asetuksella N:o 2022/692 (ATP 18)

Säiliön tiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) VIII osaston mukaisesti sovellettavat rajoitukset:

Seos ei sisällä mitään aineita, joita rajoitetaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Räjähteiden esiasteet:

Seos ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä annetun asetuksen (EU) 2019/1148 alaisia aineita.

Erityiset määräykset:

Tietoja ei ole saatavilla.

Saksan määräykset koskien vesivaaraluokitusta (WGK, AwSV Annex I, KBws):

WGK 2 : Vaarallinen vedelle.

|> 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista vaaralausekkeista**

Kohdassa 3 mainittujen lauseiden sanamuoto:

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

**16.4 Lisätiedot**

Koska emme tiedä käyttäjän työoloja, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot perustuvat meidän tietoomme nykyistä tietämystä sekä kansallisia ja yhteisön säännöksiä. Seosta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 mainittuihin käyttötarkoituksiin ilman kirjallista käsittelyohjetta. On aina käyttäjän vastuulla ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimiin lakisääteisten vaatimusten ja paikallisten määräysten noudattamiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä seoksen turvallisuusvaatimusten kuvauksena eikä niiden ominaisuuksien takuuna.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Lyhenteet |> ja lyhenteet :

LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50 %:n kuolleisuuteen tietyllä ajanjaksolla.

LC50 : Testiaineen pitoisuus, joka johtaa 50 %:n kuolleisuuteen tietyllä ajanjaksolla.

EC50 : Aineen tehokas pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % maksimivasteesta.

ECr50 : Aineen tehokas pitoisuus, joka vähentää 50 % kasvunopeutta.

Ex : Aineen tehollinen pitoisuus, joka aiheuttaa x % maksimireaktion.

NOEC : Pitoisuus, jolla ei ole havaittua vaikutusta.

REACH : Kemiallisten aineiden rekisteröinti, arviointi, lupa ja rajoittaminen.

ATE: Acute Toxicity Estimate

BW: Kehon paino

DNEL: johdettu vaikutukseton taso

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

UFI: Ainutlaatuinen formulaatiotunniste.

STEL : Lyhytaikaisen altistuksen raja

TWA: Aikapainotetut keskiarvot

TMP: Ranskan ammattitautitaulukko

TLV: raja-arvo (altistuminen)

AEV: Keskimääräinen valotusarvo.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : Korroosio

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB : Erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erittäin huolta aiheuttavat aineet.

|> Muutos edelliseen versioon verrattuna